

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004 年 12 月 9 日 (09.12.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/107444 A1(51) 国際特許分類⁷: H01L 27/04社内 Tokyo (JP). 橋詰 靖之 (HASHIZUME, Yasushi)
[JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目
2番3号三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/006780

(22) 国際出願日: 2003 年 5 月 29 日 (29.05.2003)

(74) 代理人: 田澤 博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒
100-0013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号大
東ビル7階 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): CN, JP, US.

(26) 国際公開の言語: 日本語

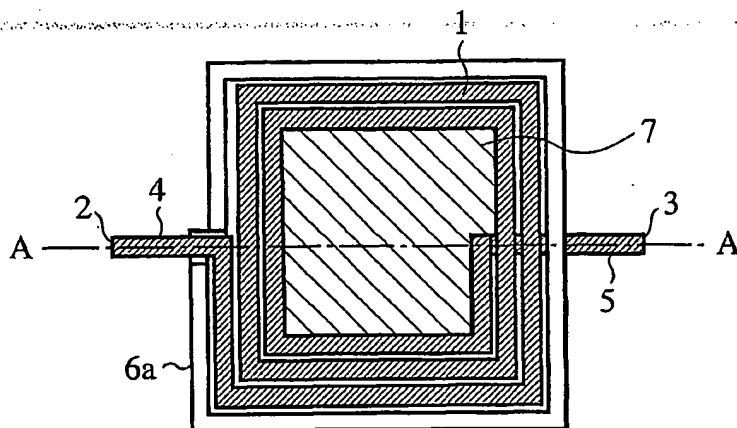
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三
菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
KAISHA) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都千代田区丸の内
二丁目2番3号 Tokyo (JP).(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西川 和康
(NISHIKAWA, Kazuyasu) [JP/JP]; 〒100-8310 東京都
千代田区丸の内二丁目2番3号三菱電機株式会2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SEMICONDUCTOR DEVICE

(54) 発明の名称: 半導体装置



(57) Abstract: A semiconductor device comprises an inductor (1) where a conductive wiring is formed in a spiral shape on a semiconductor substrate (10) and comprises a continuous conductive wiring which is provided along the outside periphery of the spiral pattern of the inductor (1) and part of which is opened. The device is provided with a shield (6a) electrically connected to ground potential.

(57) 要約: 半導体基板 (10) 上に導体配線を渦巻き状に形成してなるインダクタ (1) と、インダクタ (1) の渦巻きパターンの外

周に沿って設けた一部を開放した一連続の導体配線からなり、接地電位と電気的に接続するシールド (6a) とを備える半導体装置。

WO 2004/107444 A1

BEST AVAILABLE COPY